Beitrag zur Pilzflora der Umgebung Christianias (Halbinsel Bygdø).

Von

P. Hennings.

Im Juni 1902 wurden von mir in der Umgebung *Christianias* nur eine Anzahl Micromyceten gesammelt, da bei der anhaltenden Dürre nur ganz vereinzelte Hymenomyceten angetroffen wurden. Desto reicher zeigte sich von Mitte bis gegen Ende August 1903 in Folge andauernder feuchter Witterung die Agaricinenflora daselbst entwickelt. Besonders zahlreich traten fleischige Hutpilze im Kongeskoven auf der Halbinsel *Bygdø*, in dessen unmittelbarer Nachbarschaft ich Wohnung genommen hatte, auf. Wegen des unbeständigen Wetters musste von ausgedehnteren Ausflügen in der Umgebung Christianias Abstand genommen werden, um die unfreiwillige Musse auszufüllen sammelte, beobachtete und notierte ich die besonders auf *Bygdø* vorkommenden Pilzarten. Es sind ausserdem nur vereinzelte Ausflüge nach Holmenkollen, Voxenkollen, Sarabraaten, Nordstrand von mir ausgeführt worden. Doch fand sich hier bei weitem nicht der Pilzreichthum wie im Kongeskoven und den benachbarten Waldbeständen. Auf Herrn Professor Wille's freundlichen Wunsch habe ich alle Pilzarten, welche ich besonders auf Bygdø beobachtet und gesammelt habe, im nach-

stehenden Verzeichnisse systematisch zusammengestellt. Selbstfolglich giebt dasselbe nur ein sehr unvollständiges Bild der Flora, zumal ich manche Pilze, so verschiedene *Inocybe-*, *Cortinarius-*, *Russula-*, *Mycena-*Arten ohne entsprechende Hilfsmittel nicht am Ort und Stelle sicher zu bestimmen vermochte. Verschiedene anderswo gemeine Pilze z. B. *Amanita muscaria*, *A. phalloides*, *A. Mappa*, *A. rubescens*, *A. pantherina* etc. habe ich nirgends angetroffen, obwohl dieselben sicher auch hier vorkommen dürften. Im Ganzen wurden vor mir ca. 375 Pilzarten beobachtet und ca. 240 Arten gesammelt, darunter 12 neue *Fungi imperfecti*. Von dem Präparieren grösserer fleischiger Hutpilze musste mit Rücksicht auf die feuchte Witterung abgesehen werden.

Myxomycetes.

Ceratiomyxa mucida (Pers.). Oscarshall auf einem Baumstumpf bei der Wirthschaft.

Tubulina cylindrica (Bull). Ebendort.

Perichaena corticalis (Batsch.). Daselbst auf einem Pappelstumpf.

Hemitrichia clavata (Pers.). Daselbst auf Baumstumpf.

Lycogala epidendron (Lin.). Kongeskoven auf Nadelholzstumpf.

Fuligo septica (Lin.). Daselbst auf Nadeln und Holz.

Peronosporaceae.

Cystopus candidus (Pers.). Auf Capsella bursa pastoris, Sinapis arvensis an Wegen u. s. w.

C. Tragopogonis (Pers.). Auf Tragopogon pratensis beim Folkemuseet, auf Centaurea Scabiosa am Strande im Kongeskoven nach dem Seebad.

Phytophthora infestans (Mont.). Auf Kartoffeläckern beim Folkemuseet.

Plasmopara nivea (Ung.). Auf Pimpinella Saxifraga bei Oscarshall.

Bremia Lactucae Reg. Auf Lampsana communis, Oscarshall.

Peronospora conglomerata Fuck. Auf Geranium pusillum beim Seebad.

P. effusa (Grev.). Auf Atriplex patulum im Schlosspark in Christiania Juni 1902.

P. Urticae (Lib.). Auf Urtica dioica bei Oscarshall.

P. sordida (Berk.). Auf Scrophularia nodosa in Kongeskoven beim Seebad.

P. Rubi Rabenh. Auf Rubus fructicosus in Kongeskoven.

P. alta Fuck. Auf Plantago major an Wegerändern Furubaken.

Protomycetaceae.

Protomyces macrosporus Ung. Auf Aegopodium Podagraria in Gärten Furubaken.

Ustilaginaceae.

Ustilago Avenae (Pers.). Getreidefeld beim Folkemuseet auf Avena sativa.

U. Hordei (Pers.). Daselbst hinter Oscarshall auf Hordeum vulgare.

U. Scabiosae (Sow.). Auf Knautia arvensis daselbst.

U. Tragopogonis (Pers.). Gemein auf Tragopogon pratensis beim Folkemuseet u. s. w. Juni 1902.

Urocystis Anemones (Pers.). Anemone nemorosa bei Holmenkollen Juni 1902.

Entyloma Ranunculi (Bon.). Ranunculus repens. Kongeskoven.

E. Calendulae (Oudem.). Calendula officinalis in Furubaken im Garten.

Tuburcinia Trientalis (Berk. et Br.). Trientalis europaea bei Holmenkollen Juni 1902, Conidienstadium: Ascomyces Trientalis Berk.

Uredinaceae.

Uromyces Fabae (Pers.). Lathyrus montanus bei Holmenkollen. Aug. 1903.

U. Alchemillae (Pers.). Alchemilla vulgaris. Daselbst Juni 1902.

U. Polygoni (Pers.). Polygonum aviculare auf Bygdø überall, Nordstrand.

U. Geranii (De Cand.). Geranium palustre? Kongeskoven beim Seebad.

U. Valerianae (Schum.). Valeriana officinalis daselbst.

U. Ervi (Wallr.). Ervum hirsutum bei Fredriksborg.

U. Aconiti lycoctoni (D. C.). Accidium auf Aconitum septentrionale bei Sarabraaten. Juni 1902.

Puccinia Galii (Pers.). Galium verum bei Oscarshall.

P. Lactucarum Syd. Lactuca muralis. Kongeskoven, Oscarshall.

P. Lampsanae (Schultz). Lampsana communis bei Oscarshall, Nordstrand.

P. Crepidis Schröt. Crepis tectorum bei Fredriksborg.

P. Violae (Schum.). Viola hirta, V. silvatica in Kongeskoven, Holmenkollen.

P. Pimpinellae (Strauss). Pimpinella Saxifraga bei Oscarshall.

P. Menthae Pers. Mentha arvensis an Aeckern Furubaken, Calamintha Acinos daselbst u. s. w.

P. graminis (Pers.). Aecidien vereinzelt auf Berberis; Puccinia gemeiner, besonders auf Secale cereale, dessen Halme stets sehr stark mit Rost bedeckt waren. Es ist überraschend dass die zahllosen Berberissträucher, wie ich sie zahlreicher als auf Bygdø nie gesehen, nicht ausgerottet werden, da doch ausgedehnter Getreidebau stellenweise stattfindet.

P. coronata Cord. Phalaris arundinacea am Strande nach den Seebad.

P. rubigo — vera (D. C.). Accidien auf Lycopsis bei Frederiksborg.

P. Poarum Niels. Accidien auf Tussilago Farfara überall auf Bygdø, Holmenkollen o, s. v.

P. Magnusiana Körn. Phragmites communis am Strande zum Seebad.

P. suaveolens (Pers.). Cirsium arvense auf Bygdø häufig.

P. Hieracii Schum. Hieracium umbellatum häufig an Wegen, H. vulgatum Kongeskoven.

P. Cirsii Lasch. Cirsium oleraceum bei Oscarshall.

P. Taraxaci. Taraxacum officinale überall gemein an Wegen auf Bygdø u. s. w.

P. Carduarum Jacky. Carduus crispus in Furubaken.

P. Echinopis Hazsl. Echinops sphaerocephalus Fredriksborg am Tivoli.

P. bullata Pers. Libanotis montana bei Frederiksborg.

P. Polygoni Pers. Polygonum amphibium bei Oscarshall.

P. Centaureae Mart. Centaurea Jacea u. Centaurea Scabiosa am Strande im Kongeskoven.

P. argentata (Schulz). Impatiens noli tangere auf Oscarshall spärlich.

P. fusca Relh. Anemone nemorosa bei Holmenkollen. Juni 1902.

P. Aegopodii (Schum.). Aegopodium Podagraria bei Oscarshall.

P. Arenariae (Schum.). Moehringia trinervia auf Bygdø, Holmenkollen.

P. Valantiae Pers. Galium Mollugo hinter Oscarshall.

P. Malvacearum Mont. Malva neglecta. Furubaken, Nordstrand.

P. Glechomatis De Cand. Glechoma hederaceum, Kongeskoven.

Phragmidium Potentillae (Pers.). Potentilla argentea auf Bygdø, Nordstrand an Wegen.

Phr. subcorticium (Schr.). Rosa sp. im Garten am Kongeskoven.

Melampsora Helioscopiae (Pers.). Euphorbia Helioscopia auf Aeckern bei Folkemuseet.

M. farinosa (Pers.). Salix Caprea bei Oscarshall.

Melampsoridium betulinum (Pers.). Betula alba bei Oscarshall.

Pucciniastrum pustulatum Pers. Epilobium montanum bei Holmenkollen.

Thecopsora Vacciniorum (Link.). Vaccinium Myrtillus. Kongeskoven.

Coleosporium Sonchi (Pers.). Sonchus asper am Strande nach Seebad.

C. Campanulae (Pers.). Campanula rotundifolia daselbst, auf C. rapunculoides verbreitet.

Cronartium ribicola Dietr. Ribes nigrum im Garten beim Kongeskoven.

Aecidium leucospernum D. C. Anemone nemorosa auf Holmenkollen. Juni 1902.

A. Grossulariae Pers. Ribes Grossularia beim Folkemuseet. Juni 1902.

A. strobilinum Alb. et Schw. Auf alten Zapfen von Picea excelsa überall im Kongeskoven, Oscarshall u. s. w. häufig. Ueberall findet sich hier *Prunus Padus*, die mit Accidien behafteten Zapfen fanden sich oft neben und unter diesen, aber nirgends habe ich hier, trotz vielen Suchens *Thecopsora Padi*, welches mit dem Aecidium in genetischem Zusammenhang stehen soll, gefunden.

Tremellinaceae.

Exidia plicata Klotsch. Auf Erlenstumpf bei Oscarshall.

Ulocolla foliacea (Pers.). Auf Kiefernstumpf in Kongeskoven.

Dacryomycetaceae.

Dacryomyces abietinus (Pers.). Ueberall gemein auf Fichtenstumpfen, auf Brettern u. s. w.

Calocera viscosa (Pers.). Auf Wurzeln und Stümpfen von Fichten und Kiefern im Kongeskoven, Oscarshall, Holmenkollen, Sarabraaten u. s. w.

Exobasidiaceae.

Exobasidium Vaccinii Fuck. Kongeskoven auf Vaccinium Vitis ideae; sehr spärlich auf Arctostaphylos am Strande nach dem Seebad.

Hypochnaceae.

Hypochnus Sambuci (Pers.). Am Grunde von Sambucusstamm im Garten.

Thelephoraceae.

Corticium comedens (Nees). Auf Erlenzweigen bei Oscarshall.

C. giganteum (Fries). Am Grunde eines Fichtenstumpfes? in Kongeskoven.

Peniophora incarnata (Pers.). An der Rinde eines Ulmenstumpfes am Kongsskoven.

P. quercina (Pers.). An abgefallenen Eichenzweigen Oscarshall.

Stereum hirsutum (Willd.). An Baumstumpfen, Pfählen häufig.

St. purpureum Pers. c. form. lilacina. An Stumpfen von Birken, Ulmen, Pappeln daselbst.

St. rugosum (Pers.). An Erlenstumpfen Oscarshall.

St. sanguinolentum Fries. An Nadelholz in Kongeskoven.

Coniophora cerebella (Pers.). Am Grunde eines Pfahles bei Fredriksborg Tivoli.

Thelephora laciniata Pers. Kongeskoven am Grunde der Stämme.

Th. terrestris Ehrh. Daselbst in Wegen.

Craterellus cornucopioides (Lin.). Oscarshall vereinzelt unter Bäumen.

Clavariaceae.

Clavaria inaequalis Müll. form. Kongeskoven am Wege zw. Moosen auf Nadeln u. Zweigen.

Cl. pistillaris (Lin.). Sarabraaten auf Erdboden vereinzelt.

Cl. cristata (Holmk.). Oscarshall unter Bäumen bei Gols Kirke.

Hydnaceae.

Hydnum aurantiacum Batsch. Kongeskoven vereinzelt zw. Moosen.

H. suaveolens Scop. Sarabraaten.

Irpex fusco-violaceus (Schrad.). An Fichtenstumpf in Kongeskoven.

Polyporaceae.

Poria Radula Pers. An einen Baumstumpf Oscarshall.

Fomes ungulatus (Schaeff.). An Stämmen und Stumpfen von Picea excelsa häufig Kongeskoven, Oscarshall, Holmenkollen, Voxenkollen.

F. annosus Fr. An Wurzeln von Picea excelsa? bei Gols Kirke, Sarabraaten.

F. ulmarius (Sow.). Oscarshall an Ulmenstamm.

F. igniarius (Lin.). An Pflaumenstamm in Garten Fredriksborgvei.

Polyporus fragilis Fr. An faulendem Fichtenstumpf in Kongeskoven.

P. borealis (Wahlenb.). Ebendort an Nadelholzstumpf.

P. amorphus Fries. Ebendort an Nadelholzstumpfen.

P. adustus (Willd.). An einem Birkenstumpf im Garten am Kongeskoven.

P. fumosus (Pers.). An Laubholzstumpf bei Oscarshall.

P. radiatus (Sow.). An einem Erlenstumpf, Oscarshall, bei Gols Kirke.

P. betulinus (Bull.). An einer Birke daselbst.

P. squamosus (Huds.). An einem Salixstamm bei Holmenkollen. Juni 1902.

P. brumalis (Pers.). An einem Birkenast bei Sarabraaten. Juni 1902.

Polystictus abietinus (Dicks.). An Fichtenstumpfen in Kongeskoven, bei Voxenkollen, Sarabraaten, auch in resupinater Form an umgefallenen Stämmen.

P. versicolor (Lin.). An Baumstumpfen bei Oscarshall.

P. hirsutus (Wulf). Ebendort bei der Kirche Gol.

Daedalea unicolor (Bull.). An einem Birkenstumpf im Garten am Kongeskoven.

Lenzites heteromorpha Fries. An umgefallenen Fichtenstämmen bei Voxenkollen Juni 1902, Kongeskoven Aug. 1903.

L. abietina (Bull). An Fichtenstumpfen gemein überall.

Tylopilus felleus Bull. Kongeskoven, Oscarshall unter Fichten und Kiefern einzeln.

Boletus scaber Bull. Kongeskoven, Oscarshall u. s. w. unter Birken häufig.

B. bulbosus Schaeff. Oscarshall, Kongeskoven bei der Waldkapelle, Holmenkollen.

B. subtomentosus Lin. Ebendort vereinzelt.

B. variegatus Schwartz. Kongeskoven, Holmenkollen.

B. badius Fries. Kongeskoven, Oscarshall vereinzelt.

B. piperatus Bull. Daselbst. Holmenkollen.

B. granulatus Lin. Ueberall heerdenweise besonders in Kongeskoven. Ein guter Speisepilz, der bei der ungeheuren Menge daselbst gut verwendbar wäre.

B. bovinus Lin. Kongeskoven sehr vereinzelt.

Boletopsis luteus (Lin.). Waldrand bei der Waldkapelle spärlich.

B. flavus (Wittr.). Kongeskoven, Oscarshall, Fredriksborgvei in Gärten, Holmenkollen.

Agaricaceae.

Cantharellus cibarius Fries. Kongeskoven, Holmenkollen spärlich

C. aurantiacus (Wulff). Daselbst vereinzelt.

Paxillus Acheruntius (Humb.). Kongeskoven an einem Pfahl.

P. involutus (Batsch.). Kongeskoven, Oscarshall, botan. Garten u. s. w. unter Birken.

Coprinus plicatilis (Curt.). Kongeskoven, Oscarshall.
C. domesticus (Pers.). Auf Rasenplatz im Garten am Fredriksborgvei.
C. micaceus Bull. Oscarshall am Grunde von Stämmen rasig.
C. atramentarius Bull. Daselbst am Wege.
C. porcellanus (Schaeff.). Daselbst auf Rasenplatz.
Gomphidius viscidus (Lin.). Kongeskoven, Oscarshall, Skovkapellet, Holmenkollen u. s. w.
Hygrophorus psittacinus (Schaeff.). Kongeskoven, Holmenkollen zwischen Moosen.
H. miniatus (Scop.). Oscarshall auf Rasen.
H. ceraceus (Wulf). Kongeskoven, Holmenkollen.
H. conicus (Scop.). Kongeskoven, Oscarshall, Sarabraaten.
H. ericeus (Bull). Kongeskoven, Holmenkollen.
Limacium eburneum (Bull). Kongeskoven zw. Moosen.
L. olivaceo-album Fries. Kongeskoven zw. Nadeln.
Russula fragilis (Pers.). Kongeskoven, Oscarshall.
R. emetica (Schaeff.). Daselbst? Holmenkollen.
R. pectinata (Bull). Oscarshall unter Birken.
R. cyanoxantha (Schaeff.). Kongeskoven, Oscarshall, Skovkapellet, Holmenkollen.
R. foetens Pers. Daselbst.
R. rubra De Cand. Kongeskoven, Oscarshall.
R. lepida Fries. Daselbst.
R. furcata (Lam.). Oscarshall unter Birken, auch in Gärten.
R. depallens (Pers.). Kongeskoven.
R. adusta (Pers.) Kongeskoven in Wegen, Oscarshall.
R. integra (Lin.). Daselbst sehr häufig.
R. chamaeleontina Fries. Ebenfalls in verschiedenen Färbungen.
R. grisea Pers. Kongeskoven, Gols Kirke.
R. alutacea Pers. Kongeskoven, Oscarshall, Holmenkollen.
R. lutea (Huds.). Oscarshall.
R. xerampelina (Schaeff.). Kongeskoven, Skovkapellet.
Lactaria subdulcis (Bull). Oscarshall.

L. seriflua (De Cand. Daselbst, Kongeskoven.
L. piperata (Scop.). Kongeskoven, Oscarshall.
L. pallida Pers. Oscarshall, Skovkapellet.
L. vellerea Fries. Kongeskoven.
L. glyciosma Fries. Kongeskoven, Oscarshall, in Gärten.
L. rufa (Scop.). Kongeskoven, Holmenkollen.
L. torminosa (Schaeff.). Oscarshall unter Birken am Ausgange am Wege.
L. necator Pers. Gols Kirke, Kongeskoven unter Birken.
L. scrobiculata (Scop.). Kongeskoven am Wege zum Seebad.
L. deliciosa (Lin.). Oscarshall, Kongeskoven. Vorzüglicher Speisepilz.
Marasmius perforans (Hoffm.). Kongeskoven auf Fichtennadeln.
M. cauticinalis (Sw.). Ebendort.
M. androsaceus (Lin.). Ebendort, Holmenkollen.
M. graminum (Lib.). Waldkapelle.
M. scorodonius Fries. Kongeskoven und überall auch in Gärten in ungeheurer Menge zw. Kiefernnadeln, auch an Baumstämmen. Der stark nach Knoblauch schmeckende Pilz wird als Gewürz an Saucen, Braten benutzt und getrocknet in den Handel gebracht, in Berlin als Muscheron bezeichnet, theuer bezahlt.
M. Oreades Fries. Ueberall an Wegen, auf Rasenplätzen oft in Hexenringen heerdenweise. Guter Suppenpilz.
M. peronatus (Bolt.). Kongeskoven, Skovkapellet.
Psathyrella disseminata (Pers.). Oscarshall in ungeheurer Menge am Grunde alter Laubholzstämme, mehrere Meter hoch hinauf in Wundrissen heerdenweise.
Ps. gracilis (Pers.). Kongeskoven, in Gärten unter Gebüsch.
Panaeolus fimicota (Fries). Auf Dung an Wegen, in Gärten.
P. foenisecii (Pers.). Oscarshall auf Rasenplatz, an Wegen.
Chalymotta campanulata (Lin.). Ebendort.
Psilocybe spadicea (Schaeff.). Am Grunde eines Birkenstammes Oscarshall.

Ps. atrorufa (Schaeff.). Holmenkollen am Wege zwischen Moosen.

Hypholoma appendiculatum (Bull). Am Grunde von Weidenstämmen und Birken daselbst, in Gärten am Fredriksborgvei.

H. fasciculare (Huds.). Kongeskoven, Oscarshall nicht häufig bemerkt.

H. lateritium (Schaeff.). Oscarshall an Laubholzstumpf.

H. epixanthum Paul. Kongeskoven auf Fichtenstumpfen.

Stropharia Coronilla (Fries). In einem Garten am Fredriksborgvei.

Str. viridula (Schaeff.). Rasig an einem Fichtenstumpf in Kongeskoven.

Str. stercoraria (Fries). Kongeskoven am Wege auf Dung.

Psalliota campestris (Lin.). Am Wege bei Folkemuseet.

Ps. silvatica (Schaeff.). Kongeskoven sowie im Garten daneben.

Crepidotus calolepis (Fries). Oscarshall an Pappelstamm und Sorbus Aucuparia. Exemplare bis 4 cm. breit, oberseits braunschuppig, mit filziger Basis; Sporen ellipsoid, braun, 7—8 × 4—5 μ.

Galera Hypni (Batsch). Kongeskoven, Holmenkollen zw. Moosen.

G. tenera (Schaeff.). An Wegen und auf Rasenplätzen in Gärten am Fredriksborgvei.

Hebeloma crustuliniforme (Bull). Kongeskoven an Wegen, in Gärten.

Naucoria temulenta (Fries). Kongeskoven nach dem Seebad.

N. pediades (Fries). An Wegen, in Gärten Fredriksborgvei, Holmenkollen.

Flammula sapinea (Fries). Oscarshall an Stumpf von Picea.

Fl. carbonaria (Fries). Kongeskoven auf einer Kohlenstelle nach dem Seebad.

Inocybe geophylla (Sow.). Kongeskoven häufig, Oscarshall, Holmenkollen.

I. sambucina (Fries). Kongeskoven.

I. rimosa (Bull.). Kongeskoven.

I. cristata (Scop.). Kongeskoven, Oscarshall an Wegerändern.

I. scabra (Müll.). Daselbst.

Cortinarius (*Dermocybe*) *cinnamomeus* (Lin.). Kongeskoven, Holmenkollen.

C. (*D.*) *anthracinus* Fries. Daselbst.

C. (*Hydrocybe*) *acutus* (Pers.). Oscarshall, Skovkapellet.

C. (*H.*) *fasciatus* Fries. Kongeskoven, Holmenkollen.

C. (*H.*) *decipiens* (Pers.). Kongsskoven, auf Rasenplatz im Garten.

C. (*Telamonia*) *hemitrichus* (Pers.). Kongeskoven, Holmenkollen.

C. (*Myxacium*) *collinitus* (Pers.). Kongeskoven.

Pholiota mutabilis (Schaeff.). Kongeskoven, Oscarshall bei Gols Kirke an Baumstumpfen.

Ph. destruens (Brond.). An einem liegenden Pappelstamm in Oscarshall.

Claudopus nidulans (Pers.). Kongeskoven an Fichtenstumpf.

Nolanea pascua (Pers.). Kongeskoven, Holmenkollen.

Leptonia solstitialis (Fries). Kongeskoven.

L. serrulata Fries. Holmenkollen am Wegerand.

Clitopilus prunulus (Scop.). Oscarshall auf Rasenplatz nahe dem Ausgange unweit der Gols Kirke.

Entoloma sericeum (Bull.). Kongeskoven, Oscarshall, Holmenkollen.

Pluteus cervinus (Schaeff.). Oscarshall an Baumstümpfen.

Pleurotus ostreatus (Jaqu.). Oscarshall am Sorbus Aucuparia.

Omphalia fibula (Bull.). Kongeskoven, Holmenkollen, Sarabraaten zwischen Moosen.

O. umbellifera (Lin.). Kongeskoven, Sarabraaten an feuchten Stellen.

Mycena corticola (Pers.). Oscarshall an berindetem Pappelstamm.

M. epipterygia (Scop.). Kongeskoven, Holmenkollen.

M. sanguinolenta (Alb. & Schw.). Oscarshall bei Gols Kirke zw. Laub.

M. filopes (Bull.). Oscarshall, Waldkapelle, im Garten zwischen Gebüsch.

M. stannea (Fries). Kongeskoven.
M. alcalina (Fries). Kongeskoven am Fichtenstumpf.
M. galericulata (Scop.). Kongeskoven an Birkenstumpf.
M. rugosa (Fries). Oscarshall an Baumstumpf.
M. flavo-alba (Fries). Kongeskoven, Holmenkollen zwischen Moosen.
M. rosea (Bull.). Oscarshall bei Gols Kirke, Holmenkollen.
Collybia dryophila (Bull). Kongeskoven, Oscarshall.
C. tenacella (Pers.). Kongeskoven.
C. cirrhata (Pers.). Kongeskoven, Holmenkollen aus gelben Sclerotien auf faulenden Hutpilzen.
C. butyracea (Bull.). Kongeskoven.
C. clusilis (Fries). Kongeskoven zwischen Moosen.
C. radicata (Relh.). Kongeskoven, Oscarshall.
Clitocybe laccata (Scop.). Kongeskoven, Skovkapellet, Oscarshall.
Cl. cyathiformis (Bull.). Kongeskoven.
Cl. geotropa (Bull.)? auf Rasenplätzen im Garten am Fredriksborgvei truppweise. Fruchtkörper rein weiss, bis 25 cm. breit, fleischig, Stiel bis 15 cm. lang, 2 cm. dick.
Cl. sinopica (Fries). Kongeskoven, Holmenkollen, Sarabraaten.
Cl. infundibuliformis (Schaeff.). Kongeskoven, Oscarshall, Holmenkollen.
Cl. odora (Bull). Oscarshall in Gebüsch.
Tricholoma sordidum (Schum.). Im Garten am Fredriksborgvei.
Tr. brevipes (Bull.). Fredriksborg am Wege.
Tr. melaleucum (Pers.). Oscarshall auf Rasenplatz.
Tr. saponaceum (Fries). Kongeskoven, Holmskollen.
Tr. terreum (Schaeff.). Kongeskoven, Oscarshall, im Garten an Fredriksborgvei.
Tr. rutilans (Schaeff.). Kongeskoven an Kiefernstumpf?
Lepiota cristata (Alb. & Schw.). Kongeskoven, Oscarshall.
L. clypeolaria (Bull.). Holmenkollen.
L. procera (Scop.). Im Garten am Fredriksborgvei.
Amanita excelsa Fries? Bei der Skovkapellet.

Lycoperdaceae.

Lycoperdon pisiforme Schaeff. An Baumstumpfen Kongeskoven, Holmskollen.

L. gemmatum Batsch. Kongeskoven, Oscarshall, Holmenkollen in verschiedenen Formen.

L. pusillum Batsch. Kongeskoven am Wege, Holmenkollen.

Bovista plumbea Pers. Kongeskoven nahe dem Christian August Denkmal.

Sclerodermataceae.

Scleroderma vulgare Horn. Furubaken am Wege nach Oscarshall.

Nidulariaceae.

Crucibulum vulgare Tul. Frederiksborgvei nahe dem Tivoli an Stakettpfählen, Christiania Schlosspark an Pfählen.

Cyathus Olla (Batsch.). Fredriksborgvei im Garten an Bretträndern.

Exoascaceae.

Exoascus betulinus (Rostr.). Betula alba, im Garten Fredriksborgvei.

Rhizinaceae.

Rhizina inflata (Schaeff.). Kongeskoven auf einer kleinen Kohlenstelle mit *Pyronema omphalodes.*

Helvellaceae.

Helvella lacunosa Afz. Oscarshall unter Gebüsch.

Gyromitra esculenta (Pers.). Holmenkollen Juni 1902, soll bei Sarabraaten in grosser Menge vorkommen.

Bulgariaceae.

Coryne sarcoides Jacq. Conidienpilz auf Schnittfläche von Betula in Oscarshall.

Dermateaceae.

Dermatea Ariae (Pers.). Auf Zweigen von Sorbus Aria. Oscarshall am Parkwege.

Mollisiaceae.

Mollisia minutella (Sacc.). Auf faulenden Stengeln von Bunias orientalis, nahe dem Folkemuseet.

Pyrenopezizeae.

Pirottea veneta Sacc. Kongeskoven am Strande zum Seebad auf faulenden Stengeln von Verbascum nigrum und Arabis sp.

Helotiaceae.

Helotium citrinum (Hedw.). Auf der Schnittfläche eines Baumstumpfes bei Oscarshall.

Phialea cyathoidea (Bull.). Auf faulenden Stengeln am Strande im Kongeskoven von Libanotis, Heracleum, Ulmaria, am Wege nach Folkemuseet auf Stengeln von Bunias orientalis.

Ph. glanduliformis Rehm? Auf faulenden Stengel von Aconitum septentrionale bei Holmenkollen. Juni 1902. Etwas unreif.

Dasyscypha dryina Karst. Auf todtem Holz von Betula alba bei Holmenkollen Juni 1902.

D. calyciformis (Willd.). Auf dürrem Fichtenast im Kongeskoven.

Pezizaceae.

Pyronema omphalodes (Bull.). Kongeskoven auf kleinen Kohlenstellen beim Christian Augusts Monument.

Humaria rutilans (Fries). Holmenkollen an Wegrändern.

Plicaria pustulata (Hedw.) Holmenkollen bei den Teichen.

Hypodermataceae.

Hypoderma virgultorum (D. C). *form. Euphorbiae.* Kongeskoven am Strande unweit des Seebades auf vorjährigen Stengeln von Euphorbia palustris überall. Asken meist 70—90 × 9—10 μ,, Sporen 18—22 × 2½—3½ μ, kleiner als bei der typischen Art.

Phacidiaceae.

Phacidium repandum (Alb. & Schw.). Bei der Skovkapellet auf Blättern von Galium Mollugo.

Coccomyces coronatus (Schum.). Auf faulenden Eichenblättern im Garten am Fredriksborgsvei.

Erysiphaceae.

Sphaerotheca panosa (Wallr.). Im Garten am Fredriksborgsvei auf Rasen.

S. Humuli (D. C.). Oscarshall auf Impatiens noli tangere.

Erysiphe Polygoni D. C. Kongeskoven auf Heracleum Sphondylium, Anthriscus silvester, Trifolium montanum u. s. w., an Wegen auf Polygonum aviculare.

E. Galeopsidis D. C. Auf Galeopsis im Garten am Fredriksborgvei.

E. Cichoracearum D. C. Auf Artemisia vulgaris, Plantago major an Wegen, auf Cirsium canum?, Valeriana officinalis im Kongeskoven.

Microsphaera Evonymi D. C. Auf Berberis daselbst sowie überall verbreitet.

Phyllactinia corylea (Pers.), Auf Betula alba, Corylus Avellana in Gärten und Oscarshall.

Uncinula Aceris D. C. Auf Acer platanoides Oscarshall.

U. Salicis D. C. Auf Populus spec. im Garten am Fredriksborgvei.

Hypocreaceae.

Nectria cinnabarina Tode.. Conidienstadien überall verbreitet.

N. episphaeria (Tode). Auf Diatrype Stigma in Gärten auf Zweigen.

Hypocrea citrina (Pers.). Auf Holz und Erde in Kongeskoven.

H. fungicola Karst. Kongeskoven auf Fomes ungulatus.

Trichosphaeriaceae.

Coleroa Chaetomium (Kunze) Auf Blättern von Rubus idaeus im Kongeskoven.

Melanommaceae.

Melanomma Pulvis pyrius (Pers). var. *Vaccinii* P. Henn. Auf dickem Wurzelstock von Vaccinium Myrtillus am Wege bei Voxenkollen Juni 1902.

Die Asken sind fast keulig, 60—80 × 5—6 μ, die Sporen schiefeinreihig, oblong, beiderseits schwach verschmälert, stumpf, braun, mit 3 Septen, eingeschnürt, 13—20 × 3½ 4½ μ. Vielleicht ist der Pilz besser als Art aufzustellen, da er von M. Rhododendri Rehm verschieden, ebenso von anderen Arten.

Cucurbitariaceae.

Cucurbitaria Berberidis (Pers.). An dürren Arten von Berberis hinter Oscarshall.

C. Laburni (Pers.). An Aesten von Cytisus Laburnum im Garten am Fredriksborgvei.

C. Caraganae Karst. An Zweigen von Caragana arborescens daselbst, Oscarshall.

Sphaerelloiedeaceae.

Stigmatea Robertiani Fries. Auf Blättern von Geranium Robertianum im Garten am Fredriksborgvei.

Mycosphaerella nebulosa (Pers.). An Stengeln von Solidago an Wegen.

Pleosporaceae.

Leptosphaeria Libanotis (Fuck.). Ueberall an dürren Stengeln von Libanotis montana auf Bygdø, besonders hinter Fredriksborg, Kongeskoven,

L. doliolum (Pers.). An trockenen Stengeln von Urtica dioica, Oscarshall; auf Artemisia campestris bei Seebad.

L. modesta Desm.). An Stengeln von Heracleum, Pimpinella, Agrimonia, Eupatorium am Strande nach dem Seebad u. s, w.

Pleospora vulgaris Niessl. *form. monosticha.* Auf trockenen Stengeln von Echinops sphaerocephalus am Fredriksborgs Tivoli, Hieracium umbellatum an Wegen daselbst.

Gnomoniaceae.

Gnomoniella idaeicola (Karst.). Kongeskoven auf trockenen Stengeln von Rubus saxitilis.

Valsaceae.

Maniania fimbriata (Pers.). Bei Oscarshall auf Blättern von Carpinus.

Eutypa Acharii Tul. Im Garten am Fredriksborgvei auf Zweigen von Viburnum.

E. subtecta (Fries). Daselbst auf Zweigen von Acer.

E. spinosa Pers. Daselbst auf trockenen Eichenästen.

Eutypella Sorbi (Alb. & Schw.). Am Wege hinter Oscarshall auf trockenen Zweigen von Sorbus Aucuparia.

Diatrypaceae.

Calosphaeria princeps Tul. Im Pensions-Garten am Fredriksborgvei an einem Pflaumenbaum unterhalb der aufgerissenen Rinde.

Diatrypella favacea (Fries). Daselbst am Birkenästen.

Diatrype disciformis (Hoffm.). Daselbst auf einem abgefallenen Buchenzweig.

Xylariaceae.

Hypoxylon coccineum Bull. An Haselnussästen Oscarshall.

Xylaria polymorpha (Pers.) var. hypoxylea Nits. Am Grunde eines Baumstumpfes bei Oscarshall.

Ustulina deusta (Hoffm.). Ebendort.

Dothideaceae.

Plowrightia Berberidis (Sow.). Am Fahrwege hinter Oscarshall zum Seebad vor dem Kongsgaarden auf dürren dünnen Zweigen von Berberis häufig.

Rhopographus Pteridis (Sow.). An vorjährigen Stielen von Pteris aquilina Holmenkollen. Juni 1902.

Sphaeropsidaceae.

Phoma complanata (Tode). Am Wege nach Oscarshall auf trockenen Stengeln von Bunias orientalis, Tragopogon pratensis.

Ph. Urticae Schultz. et Sacc. Kongeskoven auf Stengeln von Urtica dioica.

Ph. lirelliformis Sacc. Im Garten auf Zweigen von Viburnum Opulus.

Ph. samarum (Desm.). Auf Früchten von Acer in botan. Garten u. Oscarshall.

Ph. cryptica Sacc. Im Garten der kleinen Insel bei Fredriksborg auf Zweigen von Lonicera Periclymenum.

Ph. Viscariae P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus, suberumpentibus, atris, poro pertusis, ca. 60—105 μ, conidiis ellipsoideis vel oblongis hyalinis, continuis, eguttulatis, 5—6½ × 2½—3 μ.

Kongeskoven am Strande nach den Seebad an trockenen Stengeln von Viscaria viscosa (Gill.) mit Ascohyta Viscariae.

Ph. Valerianae P. Henn. n. sp.: peritheciis sparsis, lenticularibus, poro pertusis, atris, ca. 100—120 μ, conidiis ovoideis vel ellipsoideis, hyalinis, 1 guttulatis, 3—3½ × 2—3 μ.

Kongeskoven am Strande nach dem Seebad an trockenen Stengeln von Valeriana officinalis. Von Ph. herbarum ganz verschieden.

Macrophoma? Ariae P. Henn. n. sp.; peritheciis sub epidermide gregariis, depressis, astomis, subcarbonaceis, atris; conidiis oblonge ellipsoideis, vel subclavatis, intus nubulosis, hyalinis, 18—25 × 6—8 μ, conidiophoris fasciculatis, hyalinis, 10—20 × 3—4½ μ.

Oscarshall an trockenen Zweigen von Sorbus Aria in Gemeinschaft mit Dermatea Ariae. Ob der Pilz zu Macrophoma zu stellen, ist etwas zweifelhaft.

Cytospora ambiens Sacc. Im Garten am Fredriksborgvei an trockenen Zweigen von Cornus sanguinea.

C. Oxyacanthae Rab. Daselbst an Zweigen von Crataegus.

C. microsperma Sacc. Hinter Oscarshall an Zweigen von Prunus spinosa.

C. leucostoma (Pers.) *form. Cotoneastri.* An trockenen Zweigen von Cotoneaster am Strande nach dem Seebad. Conidien stäbchenförmig gekrümmt, 4—5 × 0,5—0,7 μ, farblos.

C. Syringae Sacc. Im Garten am Fredriksborgvei auf Zweigen von Syringa.

C. leucosperma (Pers.). Auf der Insel nahe Fredriksborg im Garten auf trockenen Zeigen von Pirus Malus.

C. Abietis Sacc. Am Wald nach der Skovkapellet auf abgestorbenen Zweigen von Picea excelsa.

C. Curreyi Sacc. Am Kongeskoven an trockenen Zweigen von Pinus silvestris.

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

Ascohyta Viscariae P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis, depressis globosis hypodermicis, ostiolo prominente, atris, membranaceis, ca. 100—160 μ; conidiis oblonge cylindraceis, utrinque obtusis, medio 1 septatis, haud constrictis, hyalinis, 13—18 $\times$ 4 μ.

Kongeskoven am Strande zum Seebad auf trockenen Stengeln von Viscaria viscosa mit Phoma.

Coniothyrium Cytisi P. Henn. n. sp.; peritheciis hypodermicis, sparsis vel aggregatis, lenticularibus, atris, pertusis, ca. 150 180 μ; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, fusco-brunneis, contiuiis, 5—7 $\times$ 4—5 μ.

Oscarshall an trockenen Zweigen von Cytisus nigricans.

C, Grossulariae P. Henn. n. sp.; peritheciis hypodermicis sparsis vel gregariis, atris, punctiformibus, sublenticularibus ca. 130—150 μ; conidiis ovoideis vel ellipsoideis, brunneis, 5—8 $\times$ 3½—4½ μ.

Im Garten an Kongeskoven auf trockenen Zweigen von Ribes Grossularia.

Diplodia mamillana Fr. Garten am Fredriksborgvei auf trockenen Zweigen von Cornus sanguinea.

D. ramulicola Westend. Daselbst auf Zweigen von Evonymus latifolius.

Septoria virgaureae (Desm.). Anhöhen bei der Skovkapellet auf Blättern von Solidago virgaurea.

S. Lamii Pass. Auf einem Acker auf Blättern von Lamium amplexicaule.

S. Trientalis (Lash.). Kongeskoven auf Trientalis europaea.

S. Convolvuli (Desm.). Daselbst am Strande auf Convolvulus sepium.

S. Urticae Desm. Im Garten auf Urtica dioica.

Rhabdospora bygdoensis P. Henn. n. sp.; peritheciis innato-erumpentibus, punctiformibus, gregariis, atris, subglobosis, perforatis, ca. 120—160 μ; conidiis cylindraceis, utrinque

obtusis, rectis, 1—3 septatis, 16—30 × 2½—3½ μ, hyalinis.

Kongeskoven am Strande zum Seebad auf trockenen Stengeln von Artemisia vulgaris. Von R. Artemisiae Trail., R. tomispora Bres., R. Greshikei Bres. verschieden.

Camarosporium Caraganae Karst. Gärten und Oscarshall an trockenen Zweigen von Caragana arborescens.

C. bygdoense P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis sub epidermide nidulantibus, subglobulosis, atris, papillatis ca. 150—200 μ: conidiis ellipsoideis vel ovoideis, utrinque obtusis, 3–5 septatis, interrupte muriformibus, 12—17 × 6—9 μ.

Oscarshall sowie im Garten am Fredriksborgvei auf Zweigen von Spiraea cfr. crenata. Von *C. Spiraeae* verschieden.

Leptostromataceae.

Leptothyrium alneum (Lev.). Oscarshall, Kongeskoven u. s. w. auf lebenden Blättern von Alnus glutinosa.

L. Periclymeni (Desm.). Kongeskoven und in Gärten auf Blättern von Lonicera Xylosteum.

L. litigiosum (Desm.). Kongeskoven, Holmenkollen auf abgestorbenen Wedelstielen von Pteris aquilina.

Leptostroma Pinastri Desm. Kongeskoven auf abgefallenen Nadeln von Pinus silvestris.

Entomosporium Mespili D. C. Am Strande nach dem Seebad und bei Oscarshall auf lebenden Blättern von Cotoneaster vulgaris.

Exipulaceae.

Dinemasporium Tragopogonis P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis, cupulatis, atris, ca. 100—180 μ diam., setulis rigidis, erectis, aterrimis, acutis, usque 200 μ longis; conidiis elongato-fusoideis, curvulis, 2—4 guttulatis, utrinque minute setulosis, hyalinis, ca. 15—23 × 3 - 4½ μ.

Am Wege zum Folkemuseet auf trockenen Stengeln von Tragopogon pratensis. Mit *D. hispidulum* (Schrad.) *var. herbarum* Cook., verwandt, aber verschieden.

Melanconiaceae.

Gloeosporium Tiliae Oud. Oscarshall an Blättern von Tilia intermedia.

Gl. acerinum West. Im Garten am Fredriksborgvei auf Blättern von Acer platanoides.

Coryneum rosarum P. Henn. n. sp.: acervulis hypodermicis atris, dein erumpentibus, disciformibus, 200 μ; conidiis oblonge ovoideis vel subfusoideis, 1 dein 3 septatis, haud constrictis, fuscidulis, septis atris, 5—8 $\times$ 4—5 μ.

An Wegen nach Oscarshall auf trockenen Zweigen von Rosa sp.

Pestalozzia monochaetoidea Sacc. & Ell. Oscarshall an trockenen Zweigen von Spiraea spec. Die Conidien sind 10—12 $\times$ 4 μ, 3 septiert, an der Spitze mit fadenförmiger bis 10 μ langer Borste, an der Basis mit fast gleichlangem Stiel. Die Pilz ist bisher wohl nur aus Nordamerika bekannt.

Phragmotrichum Chailletii Kze. et Schm. Kongeskoven, Oscarshall, Holmenkollen häufig auf abgefallenen Fichtenzapfen.

Mucedinaceae.

Ramularia Geranii Westend. Kongeskoven nahe dem Strande am Wege zum Seebad auf Blättern von Geranium palustre.

R. sambucina Sacc. Im Garten am Fredriksborgvei auf Blättern von Sambucus.

R. calcea (Desm.). Kongeskoven auf Blättern von Glechoma hederacea.

R. Primulae Thüm. Oscarshall auf einem Blatte von Primula.

R. Urticae Ces. Oscarshall und im Garten am Kongeskoven auf Urtica dioica.

Dematiaceae.

Cladosporium herbarum (Pers.). Auf faulenden Stengeln von Bunias, Tragopogon, auf Eichenblättern u. s. w. verbreitet.

Cercospora Epilobii Schneid. Holmenkollen am Wege auf Epilobium montanum.

C. Geranii sanguinei P. Henn. n. sp.; maculis fuscis, apicibus foliorum, hyphis fasciculatis, septatis, fuscis, 30—50 × 3—5 μ; conidiis subcylindraceis, vel clavatis, rectis, apice obtusis, medio 1 septatis, hyalinis, 20—40 × 4—5½ μ.

Kongeskoven am Strande nach dem Seebad auf Blättern von Geranium sanguineum häufig.

Die Art ist von C. Geranii Kell. et Sw. aus Nordamerika verschieden, ebenso von Cercosporella Magnusiana All.

Tuberculariaceae.

Tubercularia vulgaris Tode. Gemein auf trockenen Zweigen u. Aesten überall.

T. Sambuci Cord. An trockenen Zweigen von Sambucus im Garten am Fredriksborgvei u. s. w.

T. Laburni Opiz? An Zeigen von Cytisus Laburnum dort.

Hymenula? Arabidis P. Henn. n. sp.; sporodocheis caulicolis; subpulvinatis vel discoideis, ceraceis, roseis, ca. 0,5—2 mm. diam., hyphis septatis ramosis, incarnatis, 4—6 μ crassis, sporophoris fasciculatis, conidiis oblonge cylindraceis, continuis, obtusis, 8—10 × 1½—2 μ.

Kongeskoven am Strande nach dem Seebad an trockenen Stengeln von Arabis spec. cfr. stricta. Der Pilz dürfte anscheinend in obige Gattung, nicht zu Tubercularia oder Illosporium gehören, wenn auch einzelne Merkmale abweichen.

Pionnotis Biasolettiana (Cord.). Auf einem Birkenstumpfe vor Sarabraaten am Wege, rosenrothen, schleimigen Ueberzug bildend. Juni 1902.

Gedruckt 20. januar 1904.